

Pozdravljeni učenci!

V prejšnjem tednu smo pri OGLJIKOVODIKIH spoznali različne zapise spojin (molekulska, strukturna, racionalna) in delitev ogljikovodikov na ciklične, aciklične, nasičene in nenasičene.

- Na tej povezavi najprej utrdite že predelano snov o acikličnih ogljikovodikih.
https://si.openprof.com/wb/poglavje:acikli%C4%8Dni_ogljikovodiki/2518/
- Na tej povezavi najprej utrdite snov o cikličnih ogljikovodikih.
https://si.openprof.com/wb/poglavje:cikli%C4%8Dni_ogljikovodiki/2515/
- Danes bomo spoznali POIMENOVANJE in splošne formule nerazvejanih ogljikovodikov.
- Na <https://eucbeniki.sio.si/kemija9/992/index3.html> si oglejte poimenovanje alkanov (kako dobijo ime- video razlaga) in kakšne so splošne formule:
- V Zvezek zapišite naslov : POIMENOVANJE NERAZVEJANIH OGLJIKOVODIKOV in prepisete:

ALKANI

Značilna končnica: **-an**

Splošna formula: C_nH_{2n+2} (n= št. C)

Imena alkanov do C₁₀: predpona št. C + končnica AN

Število ogljikovih atomov	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Osnova imena	met	et	prop	but	pent	heks	hept	okt	non	dek

Primer:

metan	CH ₄
etan	C ₂ H ₆
propan	C ₃ H ₈
butan	C ₄ H ₁₀
pentan	C ₅ H ₁₂
heksan	C ₆ H ₁₄
heptan	C ₇ H ₁₆
oktan	C ₈ H ₁₈
nonan	C ₉ H ₂₀
dekan	C ₁₀ H ₂₂

- V naslednji uri sledi utrjevanje in kratka razlaga – morda bo še bolj razumljivo na [https://si.openprof.com/wb/acikli%C4%8Dni_ogljikvodiki?ch=675#Nasi%C4%8Deni_ogljikovodiki - alkani](https://si.openprof.com/wb/acikli%C4%8Dni_ogljikvodiki?ch=675#Nasi%C4%8Deni_ogljikovodiki_-_alkani) Pregledate primere do alkenov!
- **Snov utrdite tako, da rešite naloge v DZ str. 45 in mi jih do petka, 29. 5. 2020, oddate na e-mail bozena.smirmaul@sveta-ana.org**

Učiteljica Božena Šmirmaul